



TotalEnergies Professeurs Associés

COMPTE RENDU DE LA REUNION DE BUREAU TOTALENERGIES PROFESSEURS ASSOCIES

Le 30 mai 2024 de 10H30 à 12H00
Salle Réunion Tour Michelet N°1264 – 12^{ème} étage
Réunion Mixte Présentiel et Visioconférence

Étaient présents : *Benoît Luc, Jehan-Eric Blumereau, Jean Bera, Patrick Champel, Philippe Persillon, Hervé Oberreiner, Nathalie Albaina, Olivier de Labareyre ; Nathalie Loubaki, Yves Jassaud, Dominique Gueudet, Jean-Marie Botte ; Xavier Limpens ; Jacques Legrand ; Jean Papée ; Jean-Pierre Cordier ; Jean-Marc Fontaine, Jean-Claude Heidmann ; Jean-Paul Juguet ; Denis Lançon ; Jean Papee.*

Absents excusés : *Karinny Amaral ; Xavier Limpens*

Benoît LUC communique des informations sur le Conseil d'administration de TPA qui s'est déroulé le 28 mai. Il sera proposé à l'AG de reconduire le mandat de Françoise LE GUEN qui arrive à échéance. Elle occupe actuellement le poste de Directrice de l'IUT de Lannion.

Pour la branche Raffinage-Chimie, il sera proposé à l'AG de remplacer Vera Remans qui part en retraite par Isabelle ROY, actuellement DRH de la Branche.

En ce qui concerne le volet financier 2023 et 2024, TPA a reçu à ce jour une dotation de 500K€ de la Fondation ; nos dépenses étant de l'ordre de 700/750 K€, ces moindres recettes ont permis d'absorber le trop-plein de Trésorerie de notre association. Cependant les 700/750 K€ sont aujourd'hui trop faibles et nous envisageons un budget de 880 K€ en 2025. JE Saulnier comprend la nouvelle demande qu'il défendra lors des prochaines sessions budgétaires. Les Integrated Weeks représentent plus de la moitié des dépenses de TPA. ; pour des pays comme la Chine et l'Afrique du Sud le coût des voyages est très fort. Le voyage n'est déclenché que si le nombre d'étudiants est estimé à 20/30 élèves.

Programme Action : réunion avec la Fondation. Les mots clés pour le bon fonctionnement à respecter sont les suivants : « pas de marque employeur », « intérêt général », « proximité ». Il y a toutefois encore peu d'interactions entre TPA et Action ! Le processus de la plateforme Action sera à cet effet présenté lors des prochaines journées Portes Ouvertes de TPA.

Un article est paru dans la Journal le Monde mentionnant TPA ; 4 articles ont été consacrés pour les 100 ans de TotalEnergies, dont l'un sur TE et le monde Universitaire. Benoit LUC et Jean-Marc FONTAINE ont eu l'occasion de rencontrer les journalistes. C'est un article à charge de piètre qualité, sans éléments nouveaux.

La cartographie des partenariats académique de TotalEnergies sera réalisée par Jean-Claude HEIDMANN dans le cadre de sa propre société de consultant ; étude confidentielle qui inclue les activités de TPA. La première étude avait été faite en 2019 et c'est donc une nouvelle version qui lui a été demandée par l'équipe RH de TotalEnergies. Une présentation au Bureau sera faite à l'issue de l'étude à l'automne.

Une Newsletter de 4 pages sera consacrée sur les cours donnés par les professeurs TPA dans les universités et les grandes écoles en 2023-2024 et sera distribué en juillet aux directions de zones géographiques.

Pour les prochaines journées Portes Ouvertes il y aura des stands TPA sur les sites de Michelet, Coupole, Spazio pour la promotion des activités de TPA.

1. Approbation du compte-rendu de la réunion du 25 avril 2024

Le compte-rendu de la réunion du 25 avril 2024 est approuvé.

2. Adhésions – Démissions

2.1 Nouvelles adhésions

Aucune

2.2 Démissions

Aucune

2.3 Décompte des adhérents

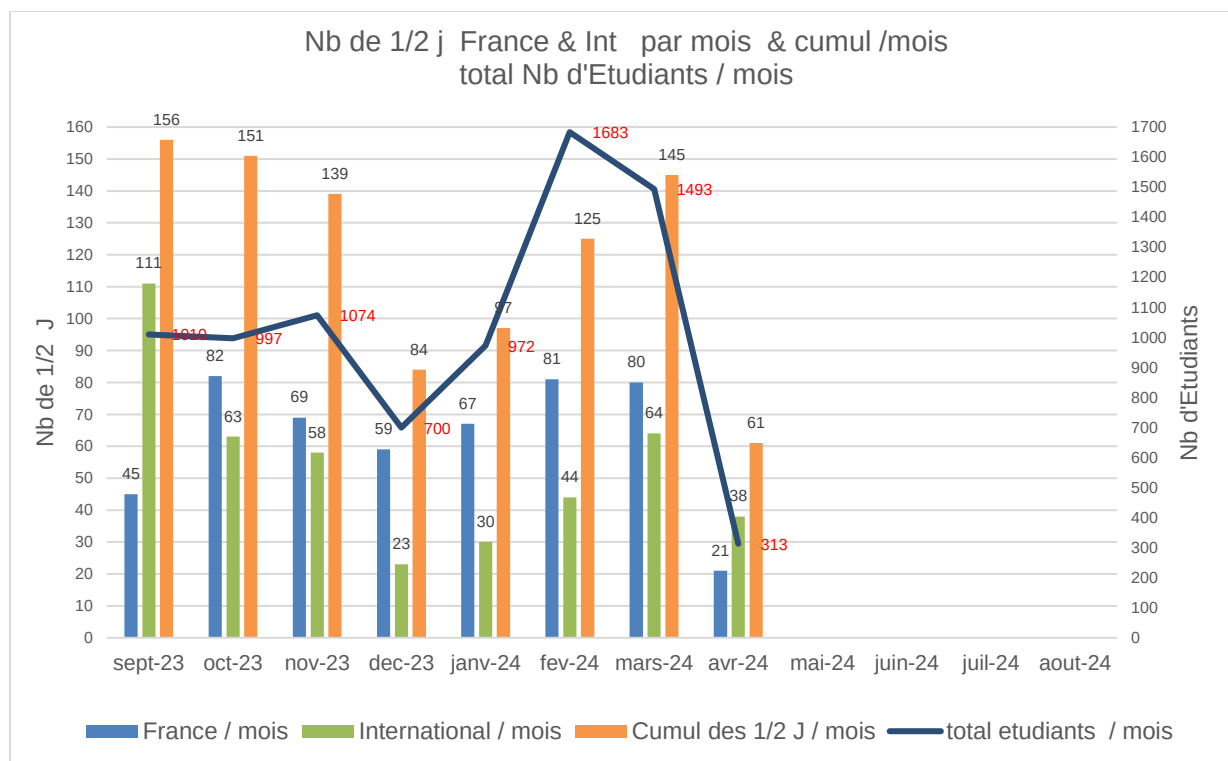
TPA compte 256 adhérents au 1^{er} mai 2024.

TABLEAU DE BORD (voir les slides en fin de CR)

Les interventions TPA se sont très bien déroulées sur l'année universitaire 2023- 2024. Cette année devrait être en croissance par rapport aux années précédentes.

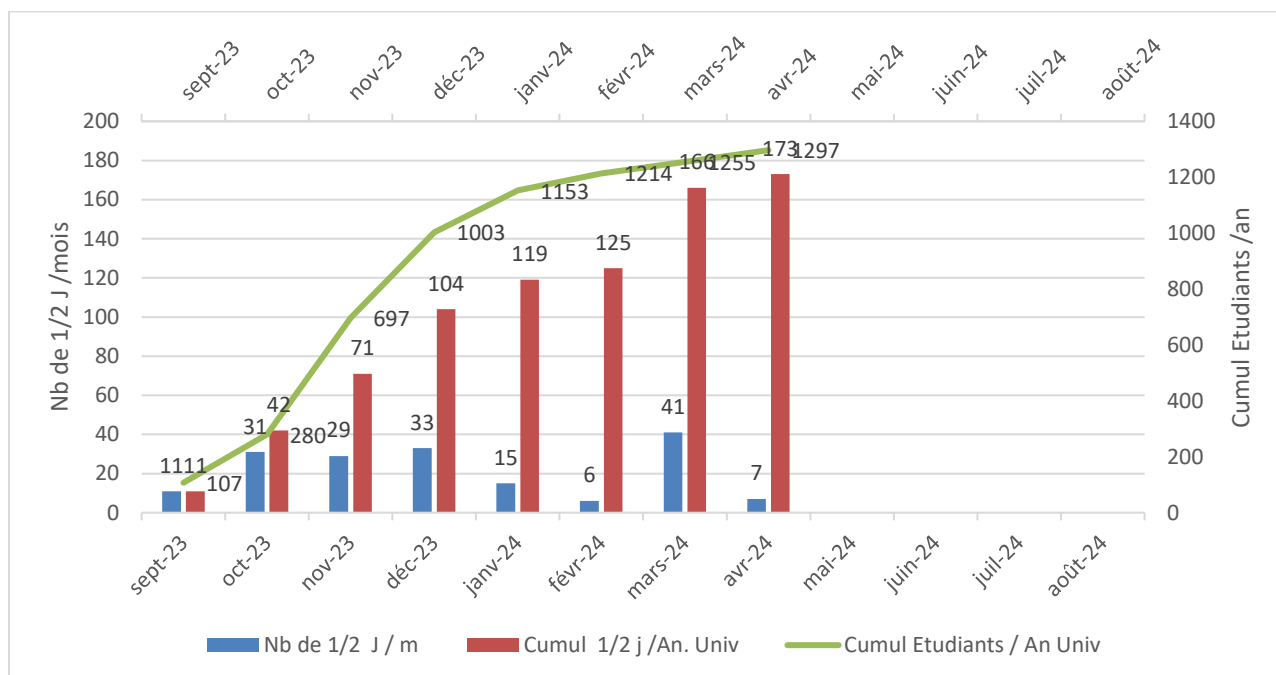
STATISTIQUES MENSUELLES – AVRIL 2024

TPA FRANCE & INTERNATIONAL (* hors Belgique)



STATISTIQUES MENSUELLES – AVRIL 2024

TPA Antenne-BELGIQUE



L'année universitaire actuelle connaît une croissance très régulière et les rapports d'interventions sont régulièrement mis à jour. Les données actuelles ont été arrêtées au 28 avril 2024.

- **FAITS MARQUANTS FRANCE (voir Tableau des activités France ; seuls les points particuliers sont mentionnés ci-dessous)**

Région Hauts de France (I) : Correspondant – Jacques Legrand

19 DJ effectuées en avril-mai pour l'Université Côte d'Opale. Contacts avec CCE.

Région Grand Est : Correspondant– Jean-Claude Heidmann

Préparation avec Reims des cours pour la rentrée prochaine ainsi qu'avec l'Université Robert Schumann à Strasbourg.

Région Ile de France (III) : Correspondant – Patrick Champel :

Une conférence a été donnée aux BTS au Lycée Saint-Germain en Laye par Denis Deutsch (70 élèves). Très bon accueil reçu. Un article concernant cette innovation sera proposé dans la Newsletter en juillet. Rencontre Yves Jassaud et Patrick Champel avec le CHECT concernant une proposition de cours sur le Management Interculturel à la rentrée.

Divers échanges pour le réaménagement de certains cours à l'Institut Galilée.

Région Rhône-Alpes (IV) : Correspondant– Denis Lançon.

Il y a des demandes de cours TPA avec Mines de Saint Etienne sur le Management Interculturel.

Région Sud-Est (V) : Correspondant– Philippe Persillon.

L'université de Marseille ne répond plus sur les demandes faites pour le solaire.

Région Sud-Ouest (VI) : Correspondant– Jean-Claude Setier

Il y a eu plusieurs contacts avec les écoles et les instituts de formation continue sur l'ingénierie en alternance et apprentissage pour les cursus universitaires diplômants. C'est un projet en cours et TPA envisage une demande de financement supplémentaire pour ce projet.

Région Ouest (VII) : Correspondant – Dominique Gueudet : RAS

Région Normandie Centre (VIII) : Correspondant - Olivier de Labareyre

Il n'y a rien à signaler. Bernard Fourcade fera le cours à Orléans

Rapport d'activités TPA en Belgique : avril 2024

Cours dans les universités, les écoles et à l'international.

ENSEIGNEMENT SUPERIEUR	VILLE	UNIVERSITE ECOLE	INTITULE DU COURS	NIVEAU	PROFESSEUR	TYPE	PRESENTIEL (P) DISTANCIEL (D)	DATE	NBRE D'ETUDIANTS	NBRE 1/2 JOURNEES
Universitaire	Louvain-la-Neuve	Ecole Polytechnique de Louvain - UCLouvain	"Séparations fluide-fluide" Opérations unitaires de génie chimique : Distillation, absorption et stripping	Master	Denis Mignon	Cours	P	23/04/2024 30/04/2024	12	1
Universitaire	Louvain-la-Neuve	Faculté des sciences chimie	Climate Change and Energy Transition	Master 2	Pascal Petteau	Cours	P	23/04/2024	12	1
Universitaire	Gand	Université de Gand	Chemical Process Design	Master Ingenieur	Ph de Smedt (en support)	Cours	P	26/04/2024	21	2
Universitaire	Bruxelles	VUB-ULB : BRUFACE	Process control, PFD to P&ID + with related engineering rules & exercices	Master 1 & 2	Patrick Brennet	Cours	P	17/04/2024	8	1
Non Universitaire	Bruxelles	HE2B-ISIB	Superviseur de stage en entreprise et promoteur TFE	BAC 3	Jacques GUILLAUME	Cours	P	Plusieurs jours en avril	1	3

Activités en Belgique dans l'enseignement supérieur universitaire ou de type long (5 DJ)

UCLouvain – (Faculté des Sciences) : Pascal Petteau, en remplacement de Jacques Legrand, a donné un cours de 2 heures aux Master 2 de la faculté des sciences (chimie) couvrant les premiers chapitres du cours général sur le changement climatique et la transition énergétique. Les étudiants sont proches de la fin de leurs études et de leur entrée dans le monde du travail. Marc Lacroix (le professeur qui a invité TPA à donner cette conférence) part à la retraite et est remplacé. Suivi à assurer par Jacques / Xavier.

UGent (Université de Gand) Master Chemical Engineering - Philip de Smedt a présenté la module "gestion de grands projets" aux étudiants 1. Ce module fait partie du cours "Chemical Process Design" dont la responsabilité a passé de Ph de Smedt a Georgios Bellos de Dow.

Bruface Brussel Faculty of Engineering est une organisation conjointe des 2 Universités Libres de Bruxelles VUB (Néerlandophone) avec ULB (Francophone), cours en anglais (étudiants de langue française, néerlandaise et Erasmus divers), organisée pour certaines sections dont chemical engineering de MA1 et MA2 Ecole Polytechnique, Sélection-Admission des Erasmus sur base de leur cursus préalable pour avoir des niveaux homogènes avec les nationaux.

Activités en Belgique dans l'enseignement supérieur non-universitaire ou de type court (3 DJ)

HE2B-ISIB (Haute Ecole Bruxelles Brabant-Institut Supérieur Industriel de Bruxelles), Jacques Guillaume continue la supervision du stage et promoteur académique du TFE (Travail de Fin d'Etude) d'un étudiant en 3ième année Bachelier en prévention, sécurité industrielle et environnement et futur conseiller en prévention de niveau 2.

Activités en Belgique dans l'enseignement secondaire supérieur (3 DJ) :

ENSEIGNEMENT SECONDAIRE	VILLE	UNIVERSITE ECOLE	INTITULE DU COURS	NIVEAU	PROFESSEUR	TYPE	PRESENTIEL (P) DISTANCIEL (D)	DATE	NBRE D'ETUDIANTS	NBRE 1/2 JOURNEES
Option Sciences générales	Welken-raedt	Ecole Technique Saint Joseph	JCSV 3 : :Mais où se trouve la chimie dans la nature	6ème	Virginie Cirriez	Conférence	P	12/04/2024	43	1
Option Sciences générales	La Louvière	ATHENEE ROYAL LA LOUVIERE	JCSV 3 : :Mais où se trouve la chimie dans la nature	6ème	Virginie Cirriez	Conférence	P	24/04/2024	12	1
Option Sciences appliquées	Huy	IPES	JCSV 3 : :Mais où se trouve la chimie dans la nature	4-5-6èmes	Virginie Cirriez	Conférence	P	25/04/2024	18	1

Activités hors Belgique dans l'enseignement supérieur de type long (1 DJ):

ENSEIGNEMENT A L'ETRANGER PAYS	VILLE	UNIVERSITE ECOLE	INTITULE DU COURS	NIVEAU	PROFESSEUR	TYPE	PRESENTIEL (P) DISTANCIEL (D)	DATE	NBRE D'ETUDIANTS	NBRE 1/2 JOURNEES
France	Saint-Omer	Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO)	Climate Change and Energy Transition	3ème BUT Gestion Industrielle et Maintenance	Pascal Petteau + Patrick Brennet	Cours	P	11-12/04/24	8	4
Italie	Bologne	Università di Bologna (UNIBO)	Climate Change and Energy Transition	Master	Benoît Luc + Pascal Petteau	Cours	P	4-5/04/24	12	4
France	Illkirch	Université de Strasbourg	Introduction au Génie Chimique	3ème BUT	Jacques Legrand	Cours	P	02/04/2024	15	1

Information générale :

- **Eric Pirard** nous informe le 30 avril que le **Conseil des Etudes "Ingénieurs des Mines-Géologues" de l'ULiège** a dû prendre la décision de ne plus proposer les cours suivants à son programme :
 - GEOL0008 (Les hydrocarbures et la transition énergétique - Exploration, Contexte énergétique et exploration des hydrocarbures)
 - GEOL1050 (Les hydrocarbures et la transition énergétique - Techniques d'extraction des hydrocarbures et réduction des émissions).

Eric Pirard ajoute : « Vous savez combien cela a été difficile ces dernières années de pouvoir aménager les horaires. Plus fondamentalement, vous savez aussi que nous devons faire des choix pour satisfaire des demandes sans cesse croissantes dans les domaines de l'environnement, de la géomécanique ou encore de l'économie circulaire et des métaux critiques. Pour toutes ces raisons, mais aussi nos prochains départs à la retraite (je parle de Stoyan et moi-même), le choix était devenu inéluctable. Je profite de ce message pour vous remercier de votre collaboration infaillible tout au long des années. Grâce à vous, de nombreux étudiants ont compris les enjeux de demain en matière énergétique et la complexité des questions liées tant à l'exploration qu'à l'utilisation des hydrocarbures ».

- **Jean Dhoore** a participé à deux colloques en avril 2024 à l'UCLouvain.
 1. **Colloque des 15 et 16 avril : « Former les dirigeant.e.s et Transformer les Organisations ».**
Organisé par la Louvain School of Management (LSM) et le Louvain Research Institute in Management and organisations (LOURIM) à l'occasion de l'octroi du titre de Docteur Honoris Causa
 - Julie Battilana (professeure Harvard Business School, fondatrice de la 'Social innovation & Change Initiative' dans le but d'accélérer le travail du changement social, et à
 - Jean-Paul Larçon (professeur émérite, ancien Directeur de HEC Paris et cofondateur de CEMS (Communauté des écoles européennes de management).
 A l'heure des crises systémiques de la dégradation écologique, de l'instabilité géopolitique, du développement de l'IA..., comment le monde universitaire peut-il se transformer pour soutenir l'amélioration de la société par des changements positifs dans le cadre d'une formation équilibrée et ouverte, intégrant les deux dimensions de 'responsabilité sociétale de l'entreprise (RSE)' et de la nécessaire 'performance financière' ? La rapidité des changements en cours et à venir peuvent être source de progrès extraordinaires, à condition d'en assurer une régulation pertinente et d'anticiper

les adaptations indispensables. Tenant compte que les progrès technologiques vont beaucoup plus vite que notre capacité de réflexion organisationnelle.

« Briser les silos, construire des ponts » entre facultés scientifiques, sciences humaines et responsables politiques s'avère indispensable pour affronter de façon éclairée les enjeux et défis actuels.

La formation au leadership par une éducation concrète aux compétences nouvelles permettant de porter et d'accompagner le changement suppose de sortir du modèle ancien de 'formatage' ainsi qu'une réelle ouverture à l'interdisciplinarité/transversalité et au brassage international. S'ouvrir à la culture de l'autre pour intégrer les différences en développant à la fois les capacités d'empathie et ...d'humilité.

2. Colloque des 23 et 24 avril : « Les temporalités de l'écologie »

Organisé par le Centre Europe – ISP (Institut Supérieur de Philosophie), les intervenants de ces deux journées se sont attachés à identifier les conséquences de la 'crise des limites terrestres', l'écart entre le temps long de l'évolution biologique, des temps géologiques... et le temps rapide de l'histoire des humains, l'impact de la lenteur du changement des mentalités et des cultures, « le temps de l'avenir fermé par les choix du passé et le futur ouvert par de nouveaux possibles », « le temps de la crise et le temps de l'urgence ». L'impasse de l'individualisme face à une planète menacée par « une éthique de la défense des libertés et des droits individuels, jadis émancipatrice » devenue pour l'individu une cause de nouvelles servitudes, notamment numériques. Un monde lancé dans une course folle, prisonnier de ses rails anciens conduisant à « l'impossible intelligence des limites ».

- FAITS MARQUANTS TPA INTERNATIONAL

AFRIQUE

Afrique du Sud :

WITS : 9 cours sont prévus avec l'accord de la filiale (Nicolas Caillet s'y trouve en ce moment). Il faut un minimum de 10 étudiants ; dans le cas contraire une visioconférence est organisée.

Western Cape : 6 cours de prévus.

Angola : 2 cours sont prévus sur la Transition énergétique du 10 au 14 juin 2024 pour les étudiants ingénieurs et économistes. Denis Deutsch et Xavier Limpens sont les intervenants. Visio avec la filiale pour organisation d'une conf avec l'administration.

Namibie : 6 cours TPA sont prévus en Namibie.

Congo : 2 cours sont prévus à l'UGAC ICAM à Pointe-Noire sur le Réservoir et la Transition énergétique en novembre 2024 avec Etienne Moreau/Gérard Glotin, et Pascal Petteau/Jérôme Ferrier/JC Setier.

Gabon : Tous les cours TPA prévus en juin 2024 sont reportés pour la rentrée (novembre).

Côte d'Ivoire : 2 cours TPA sont prévus avec Bernard Carnoy (Transition énergétique) ; les cours sur le HSE sont pour l'instant reportés.

Ghana : 2 Integrated weeks sont prévus : du 26 au 30 août 2024 avec Jean-Pierre Cordier (l'avenir des énergies fossiles versus la Transition énergétique) et Pascal Petteau sur la Transition énergétique.

Jean-Paul Juguet va également donner un cours sur le Management Interculturel.

Université KNUST : Jérôme Ferrier a donné un cours TPA et des certificats ont été délivrés aux étudiants après une longue attente de la réponse de la filiale. Yves Jassaud signale le concept des Open Badges pour remplacer ou compléter les diplômes « papiers » ; le concept sera présenté au prochain Bureau.

Kenya : une proposition a été faite ; attente de liaisons entre la filiale et les universités.

Ouganda : attente programme de la part de la filiale.

Sénégal : 3 cours TPA sont prévus à l'Université Gaston Bergé Saint-Louis.

SUD MEDITERRANNEE

Algérie : un cours sur le forage est prévu à Ouargla du 9 au 13 juin 2024 avec Jean-Claude Choux (80 inscrits). Cours sur la transition énergétique et l'entrepreneuriat du 20 au 26 avril 2024. Excellent accueil de l'équipe locale (rectorat, professeurs, filiale / Wassila). Ils demandent 6 cours sur octobre/novembre/décembre.

Maroc : EMI confirmation du cours de Philippe Desriac en mai. Il en profitera pour discuter des cours TPA à partir de la rentrée de septembre.

UM6P : MOU en cours d'élaboration entre la filiale (Loukili A et l'Université). Contacts en cours (JPC) avec Adeline Carton pour des cours l'an prochain.

Libye : Pascal Petteau et Xavier Limpens ont donné un cours TPA du 12 au 18 mai 2024 à Tripoli (Energy Transition). Il y a eu un bon retour de la Filiale à ce sujet. 27 heures de cours dans la semaine !

Tunisie : RAS. Programme en discussions.

Liban : 2 séances en distanciel de Mariana Kobayashi (transformation digitale énergie) de 1,5h, pas encore de « feedback », rien d'autre de prévu cette année.

AMERIQUES

Surinam : il y a des contacts qui sont en cours avec la Filiale, notamment à propos de l'organisation d'une Summer School.

Brésil : deux demandes de cours ont été formulées auprès de Gérard Glotin par les comités SPE de l'UFRJ et d'Unicamp. Elles ont été transmises pour accord à la filiale, qui devrait en principe y donner une suite favorable.

Bolivie : Quatre cours auront ainsi été donnés dans ce pays au titre de l'année universitaire 2023-2024. Rédaction de la prochaine Newsletter : intégrer les activités en Bolivie

Argentine : rien à signaler

ASIE

Cambodge : 3 cours dans les tuyaux cette année : 5 au 10 mai, Yves Jassaud, 20 au 24 mai, JE Blumereau, et début juin, P. Desriac.

Singapour : attente d'un retour

Chine :

Il y a 2 interventions se sont déroulées : cours prévus avec François Issard et François Bollon sur le HSE et le Management Interculturel.

Cours en juillet : P. Guys uniquement ; et 3 cours lors de la Summer School à l'Ecole du Pétrole à Pékin.

MOYEN-ORIENT – ASIE CENTRALE

Irak : il n'y a rien à signaler.

Qatar : RAS

Abu Dhabi : Al Reyada après l'Aid ; un seul cours demandé à TPA (P. Guys) et le Développement des Talents à l'Université d'Abu Dhabi. Avril et mai 2024.

Azerbaïdjan : Gros travail de refonte des interventions grâce à F. Prion : une dizaine d'interventions sont prévues, dont 5 nouveaux cours en L3 ; quelques-uns sont arrêtés. Objectif de signature d'un MOU pour une cinquantaine de demi-journées.

Kazakhstan : 5 cours TPA sont prévus à Taraz du 5 au 11 octobre 2024 avec Hervé Oberreiner, Jean-Pierre Cordier, Jean Papee, Terence Cooper, et Xavier Limpens. Le programme concernant ces cours reste à définir.

Oman : il n'y a rien à signaler.

EUROPE :

UK : appui de la filiale pour Aberdeen ; il y aura donc 4 universités partenaires en UK cette année.

Espagne : cours reconduit à Madrid.

Italie : un cours TPA s'est déroulé à l'université de Bologne (présentiel + distanciel). Très bon accueil pour ce premier cours en Master mais seulement 12 élèves. Intervention devant des jeunes de la filiale (moins de trois ans chez TE).

Ukraine : 2 Integrated Weeks ont été réalisées (Etienne Moreau et Jean-Loup Rubino).

Tchéquie : il n'y a rien à signaler.

3. Point Site Internet TPA

La refonte est toujours en cours avec Yves Jassaud, Kariny Amaral et le Groupe de Travail Méthodes Pédagogiques : Marc Lesme et Roberto Fiorentino.

Point sur le site TPA

- Refonte du Web design**
 - Mis en Ligne
 - + moderne+ user friendly
- Evolution du format du RI avec Willy modifications faites**
 - Nouveaux Champs pour les conférences « interne » lors des IW par exemple
 - Dégager plus de place pour certains champs dans le téléchargement en version PDF
- Renouvellement de notre licence WPFORMS à prévoir (50€)**
 - Permet de faire des formulaires en ligne

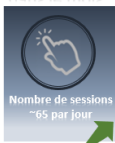
TPA
Sharing Experience

Le Site TPA en chiffres mois glissant (au 23 mai)

Un site actif comme le montrent les indicateurs clés

2153

dans le mois



TPA
Sharing Experience

3,22

par sessions



Évolution par rapport à la période précédente

1'16"

par sessions



41,1%

par sessions



94%

par sessions



Les dernières publications de mai de cours à votre disposition



Exploration from Basin to Prospect Jean-Jacques BITEAU

<https://prof.totalenergies.com/cours-et-conferences/exploration-from-basin-to-prospect/>

TPA
Sharing Experience



Groupe de travail Méthodes Pédagogiques

Inscriptions aux formations après relance par mail : 15 retours
Une vraie difficulté à concentrer les inscriptions pour bloquer des sessions

Calendrier

Annulé

Conception
d'un cours

- 3/06 = 5 inscrits dont 2 province
- 10/10 = 4 inscrits dont 2 province
- 18/11 = 3 inscrits dont 2 en province

Attitude du
Professeur

- 17/06 = 3 inscrits dont 2 en province
- 10/10 = 12 inscrits et dont 6 en province

Wooclap

- coaching individuel



Next Step :

- Annuler les sessions en manque d'inscrits
- Confirmer la session du 10 octobre et prise en charge des frais de déplacement pour faciliter la concentration
- Lancer une réflexion pour une journée pédagogique mi mars sur les professeurs actifs de ces 2 dernières années (50 à 80 personnes budgétée en 2025) sur les thèmes attitudes, ouverture aux nouvelles méthodes
- Wooclap en coaching individuel

TPA
Sharing Experience

6 | Date - Pied de page de votre présentation



Les Webinaires

Bureau Mai 2024



TPA
Sharing Experience

1



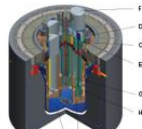
Les Webinaires Métiers à venir



"Geosciences pour les Transitions Energétiques"
Animé par : Nicolas Nosjean



"le projet Mvrrha"
Animé par : Hamid Aït Abderrahim.



« Plongée et Robotique sous marine »
Animé par : Jord Lucas



TPA
Sharing Experience

8 | Date - Pied de page de votre présentation

Les Webinaires Pédagogiques

La Sobriété numérique
Animé par : Karinny Amaral



Rendre son cours plus attractif
Animé par : Karinny Amaral



Intégrer des vidéos et autres moyens de communications pour avoir un powerpoint+ dynamique

Neurosciences au service de la conception des examens/évaluation des connaissances
Animé par : Karinny Amaral



TPA
Sharing Experience

9 | Date - Pied de page de votre présentation

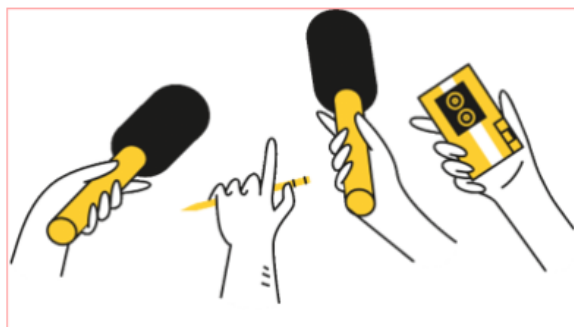
Mai, diffusion le 2 juin



Pour la prochaine newsletter

1. un sujet sur le cours de CCUS Captage, stockage, utilisation du CO2
2. un mot sur le relookage du site, et la nouvelle fonctionnalité du RI sur les conférences internes
3. le cours de Philippe Desriac à Ourqla Algérie
4. les webinaires à venir
5. cours de management de la qualité de JC Settier
6. Intervention Lycée Agricole de ST Germain pour montrer que nous allons aussi dans les lycées.
7. brève sur l'annonce des nouveaux adhérents et des nouveaux cours mis en ligne

- Communiquez-nous avant le 29 mai
 - Les événements/cours que vous voudriez voir avec
 - Texte de quelques lignes + Photos pour être intégrés dans la newsletter



4. Point financier

Le montant de la subvention de la Fondation, réduit à 500 K€ ne permet plus de suivre le développement des activités tout en gardant une trésorerie minimum.

En 2024, le budget annuel du fonctionnement de TPA sera de l'ordre de 750/800K€ et celui de 2025 sera de l'ordre de 880K€ pour une estimation de 112 IW.

BUDGET 2024 - Réalisé au 30/04/2024 en k€

Compte	BUDGET 2024		Réalisé au 30/04/2024	
	Recettes	Dépenses	Recettes	Dépenses
Subvention / Fondation Total	700		250	
Réduction contribution	-200			
Cotisations/Intérêts	10			5
Voyages payés et frais de mission		484		187
Assurances/Frais comptable		20		2
Événementiel		70		17
Frais de fonctionnement		142		58
Caractérisables		13		
Total	510	729	255	263

5. Prochaines réunions et activités

Les prochaines réunions de Bureau et événements 2024 :

- **06 juin** : journée Portes Ouvertes TPA (Michelet)
- **13 juin** : webinaire sur le Projet Myrha
- **14 juin** : AG à l'Auditorium Michelet
- **18 juin** : journée Portes Ouvertes TPA (Coupole)
- **26 juin** : journée Portes Ouvertes TPA (Spazio)
- **27 juin** : Bureau
- **19 septembre** : webinaire sur la Plongée robotique sous-Marine
- **20 septembre** : Bureau
- **15 octobre** : Bureau
- **15 novembre** : Bureau à Bruxelles et à Paris

La réunion des Adhérents se précise : au musée de la Marine au Trocadéro, le **14 octobre 2024**.

6. Divers et tour de table

Nouveau projet avec CWT pour l'organisation des voyages : suivi par Nathalie Albaina.
La séance est levée à 12h30.

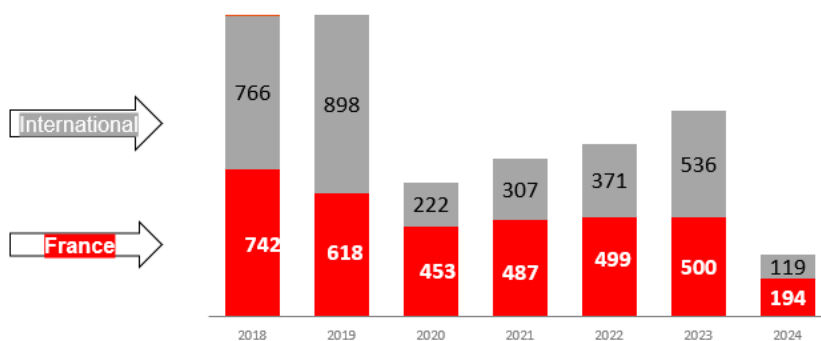


TABLEAU DE BORD TPA

: doc. remise à jour le 31 mars 2024

1

ACTIVITÉ DE TPA - Année calendaire 2024 (UP DATED 31 03 24) (exprimé en demi-journées)



Forte décroissance de l'activité 2020 & 2021 en raison de la pandémie Covid-19
* données de 2022 & 2023 à partir du nouveau site TPA

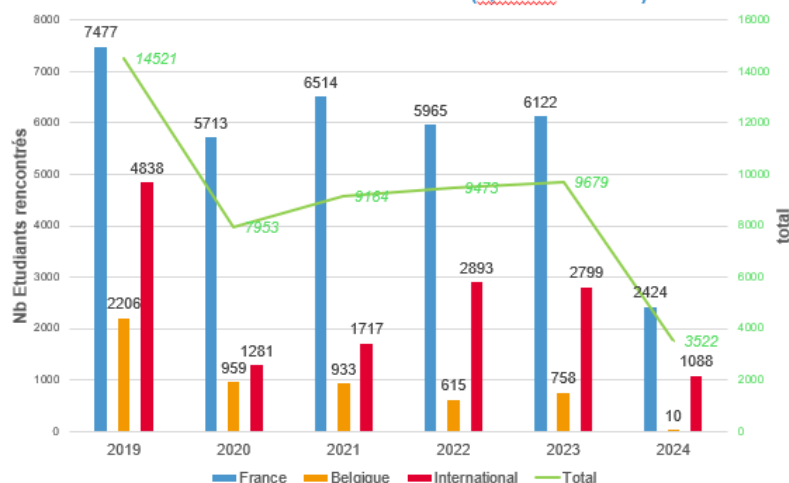


6



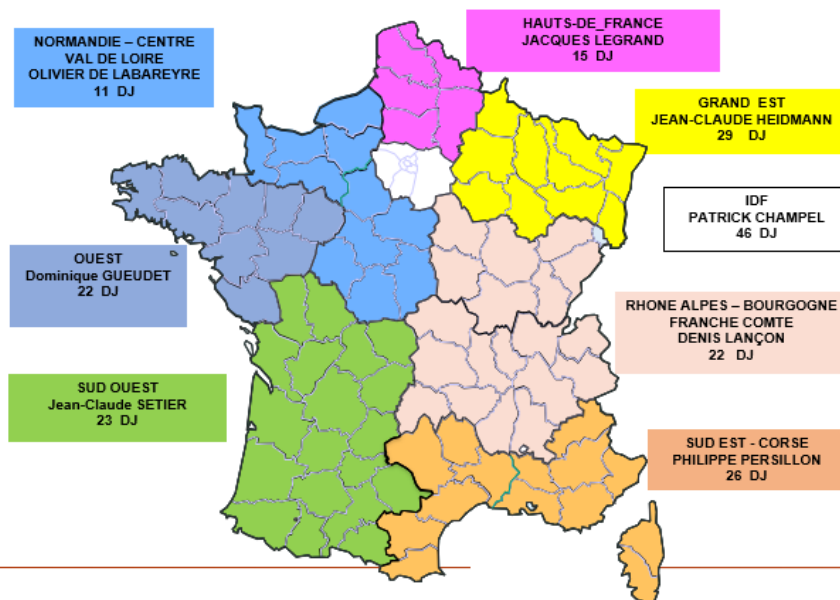
ACTIVITE TPA - Année calendaire

Nombre d'Etudiants rencontrés (updated 31 03 24)



LES ACTIVITES DE TPA en France

Nombre de demi-journées — 01 01 24 au 31 03 24

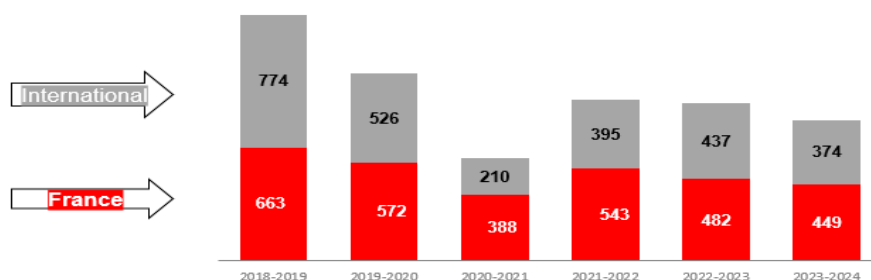


L'ACTIVITÉ DE TPA - ANNEE UNIVERSITAIRE

2023 – 2024 (UP TO 31 03 24)



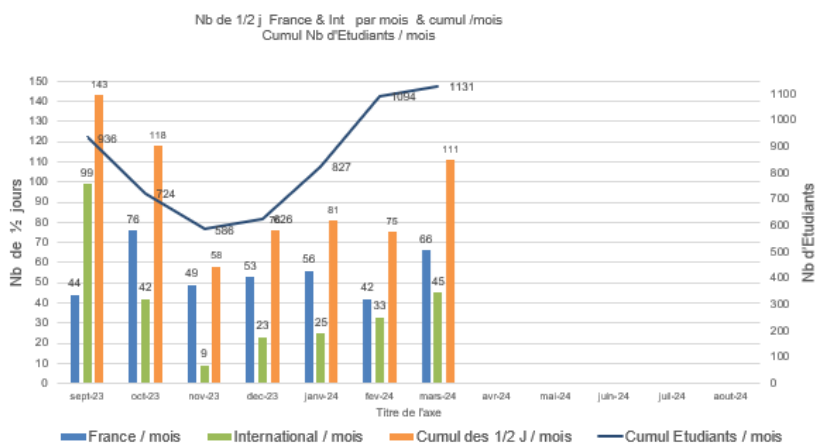
L'ACTIVITÉ DE TPA EN CHIFFRES Année Universitaire (1 sept 2023 au 31 03 24)



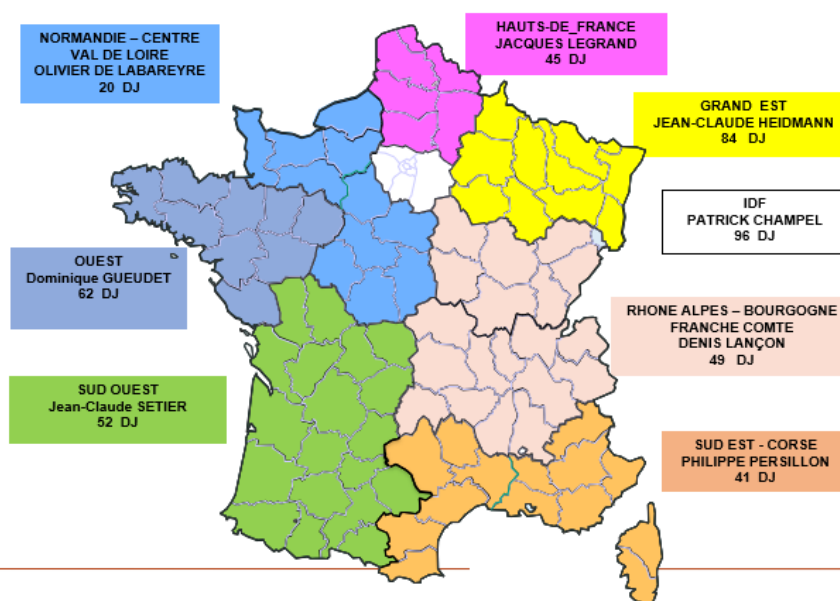
Forte décroissance de l'activité 2020 & 2021 en raison de la pandémie Covid-19



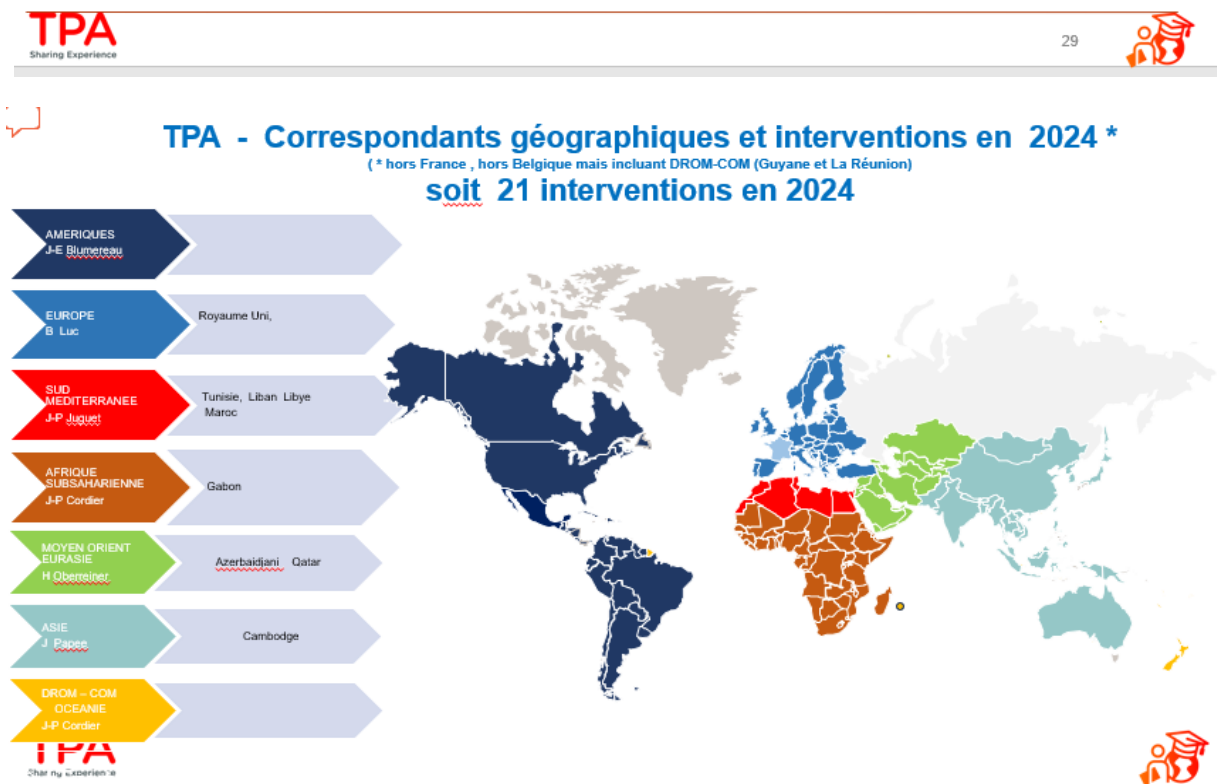
TPA – FRANCE ET INTERNATIONAL NOMBRE DE ½ JOURNEES ET NOMBRE D'ETUDIANTS - année Universitaire – 01 09 2023 ---> 31 03 24 (* hors Belgique) SOIT UN TOTAL DE 823 ½ JOURNEES



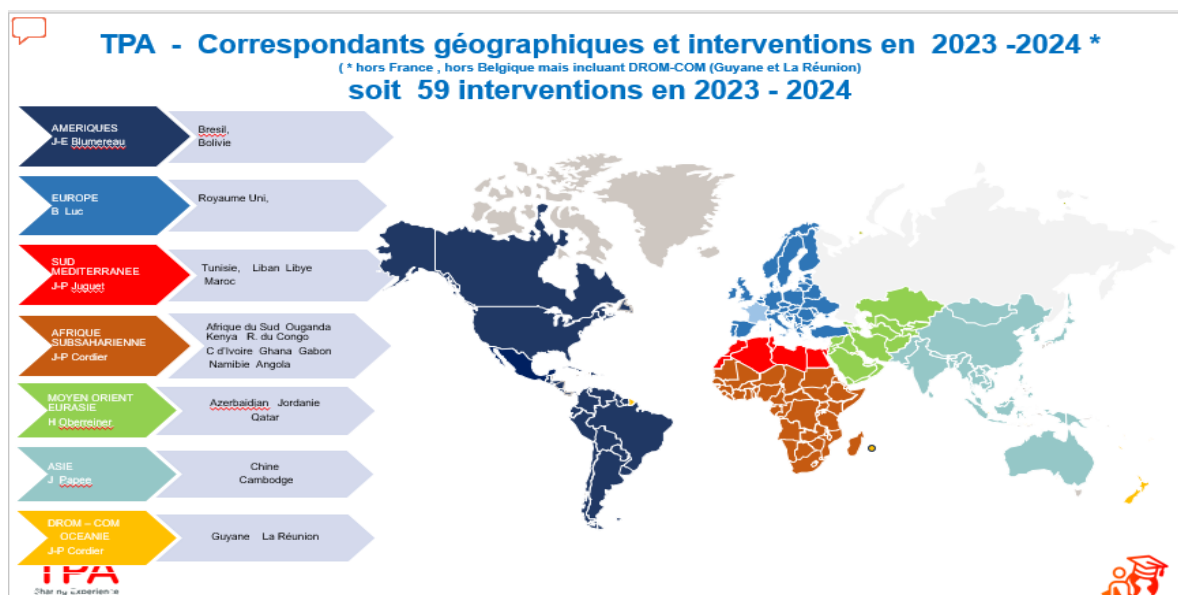
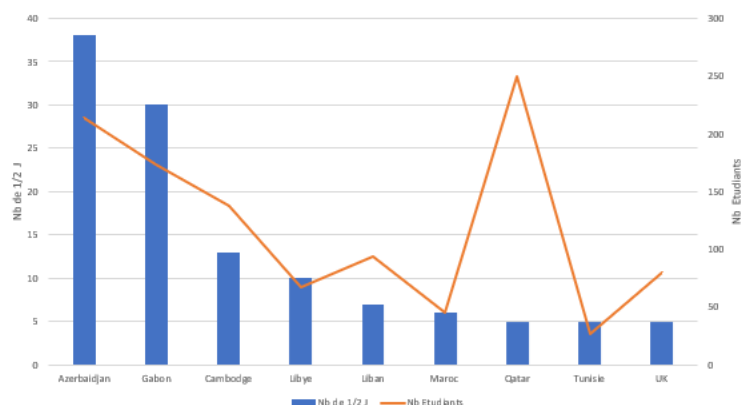
LES ACTIVITES DE TPA en France Nombre de demi-journées — 01 09 2023 au 31 03 24



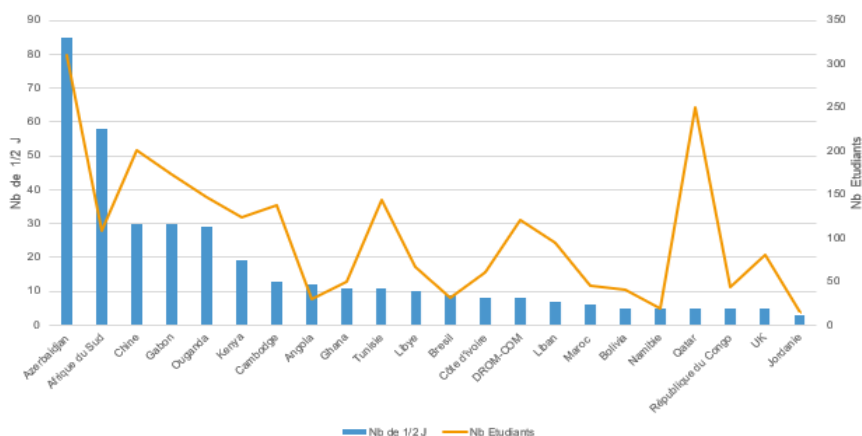
TPA A L'INTERNATIONAL



Les 9 pays où TPA est intervenu en 2024 (up to 31 03 24)
 (hors France hors Belgique mais incluant DROM-COM (Guyane et La Réunion)
 soit un total de **119 ½ journées**
 soit un total de **21 interventions**

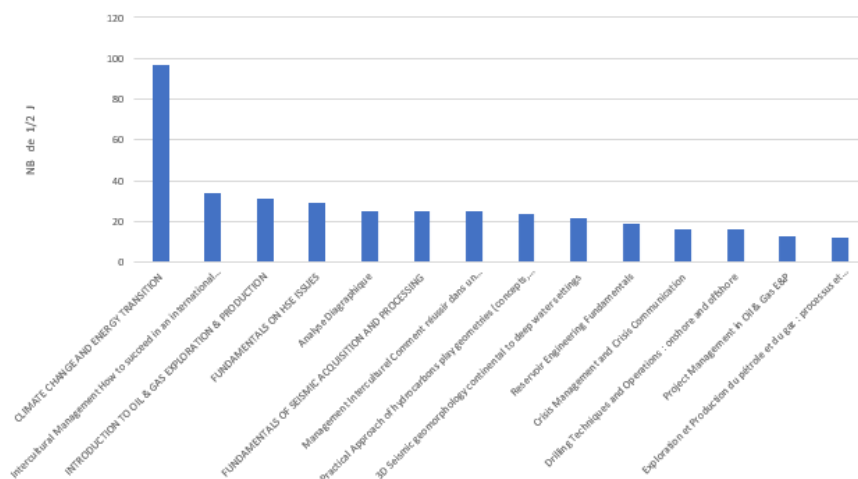


Les 22 pays * où TPA est intervenu pendant l'Année Universitaire (01 09 23 au 31 03 24)
 (* hors France hors Belgique mais incluant DROM-COM (Guyane et La Réunion)
 soit un total de **374 ½ journées**
 soit un total de **59 interventions**

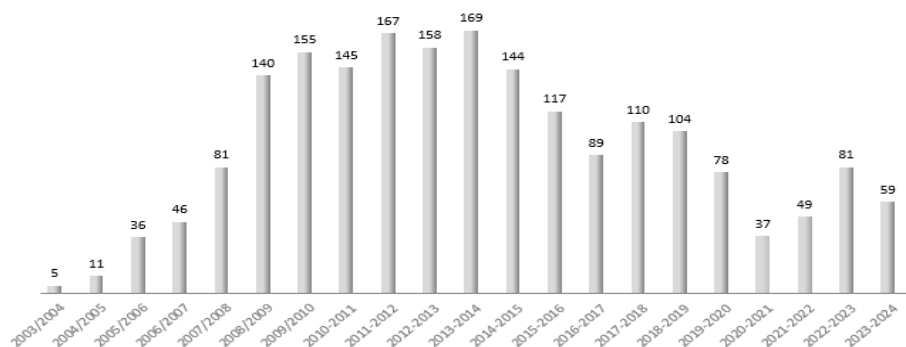


TOP 14 - COURS DONNES - ANNEE UNIVERSITAIRE 2023-2024 *

soit 50 % du total des cours dispensés (* up to 31 03 24)



A L'INTERNATIONAL - NOMBRE D'INTERVENTIONS DEPUIS LES DÉBUTS DE TPA (par années universitaires)

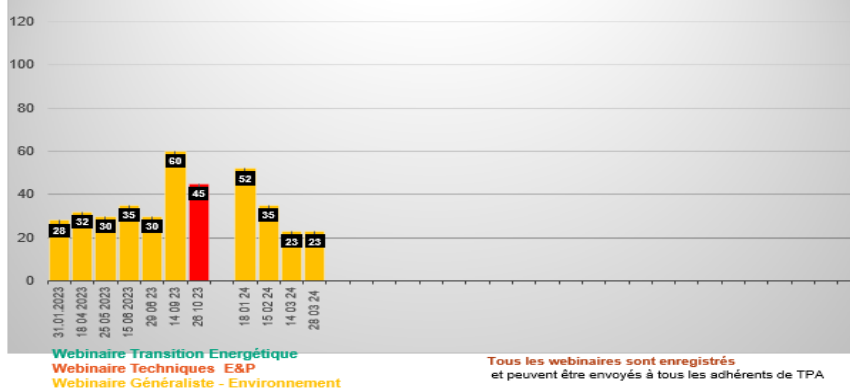


* Sur les IV prévues de l'année 2019-2020, 42 ont été annulées ou reportées entre mars et fin août suite à la crise sanitaire du COVID-19

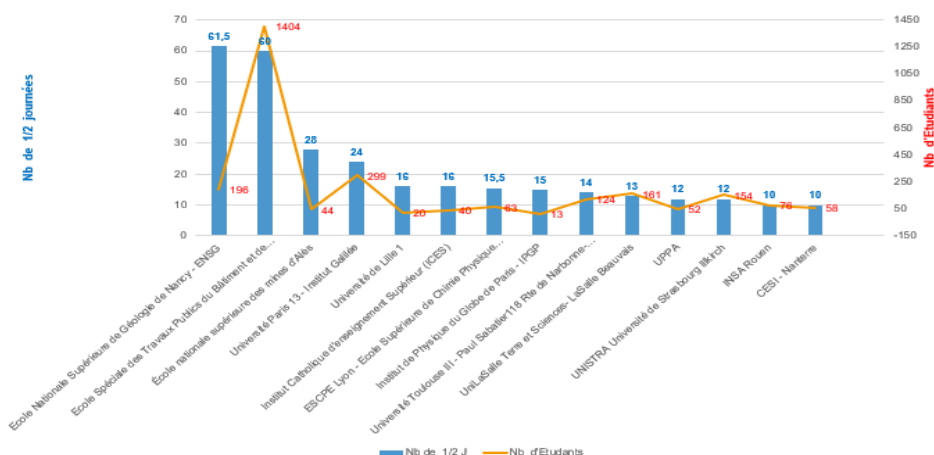


LES WEBINAIRES EN CHIFFRES

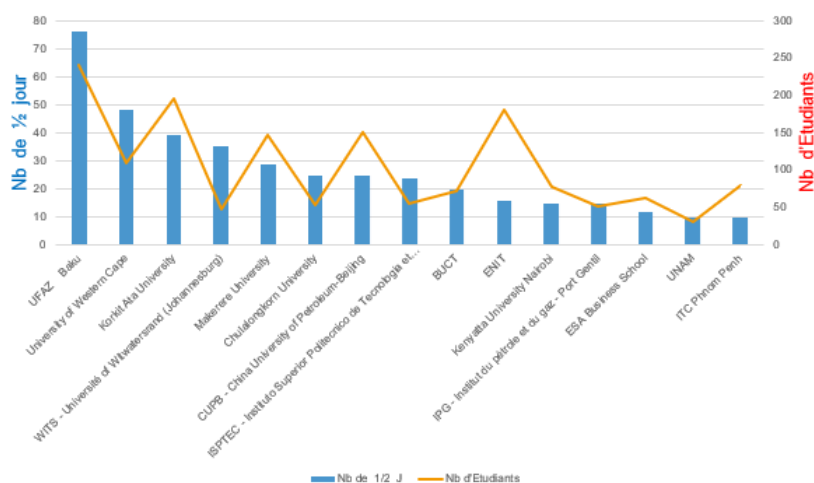
Présence aux webinaires TPA page 2/2



TOP 14 DES ECOLES LES PLUS FREQUENTEES EN FRANCE Année Calendaire 2023 - Nb de cours > ou = à 10 ½ journées



TOP 15 DES ECOLES LES PLUS FREQUENTEES A L'INTERNATIONAL Année Calendaire 2023 - Nb de cours > ou = à 10 ½ journées



ACTIVITES TPA - ECOLES A L'INTERNATIONAL

Année Calendaire 2023

Abu-Dhabi Khalifa University	Coree du Sud1 UNIST	Liban ESA Business School USJ-ESIB Université Saint Joseph
Afrique du Sud University of Western Cape WITS - Université of Witwatersrand (Johannesburg)	Côte d'Ivoire ESPE - Ecole Supérieure du Pétrole et de l'énergie	Mauritanie FST Nouakchott - Faculté des Sciences et Techniques
Algérie Université Kasdi Merbah Ouargla (Algérie)	DROM-COM IAE (vide)	Namibie UNAM
Angola ISPTEC - Instituto Superior Politécnico de Tecnologia et cienciao	ESPAGNE UPM - Polytechnique Madrid - Ecole des Mines	Ouganda Makerere University
Azerbaïdjan AZERBAIJAN UFAZ NIZAMI STR. 183 BAKU, AZERBAIJAN	Gabon Ecole Polytechnique de Masuku (EPM) IPG - Institut du pétrole et du gaz - Port Gentil IPG de Port Gentil	Qatar Qatar University
BOLIVIA (vide)	Ghana KNUST - Kwame Nkrumah University of Sciences & Technology UMaT University of Mines and Technology	République du Congo UCAC-ICAM
Bresil UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro UNICAMP (Bresil)	Jordanie Al Hussein Technical University , Amman , Jordanie	Thaïlande Chulalongkorn University
Cambodge	Kazakhstan Korkit Ata University	Tunisie ENIT
Canada Collège Stanislas 780 av Dollard OUTREMONT	Kenya Kenyatta University Nairobi	UK Cranfield University LEEDS UNIVERSITY
Chine BUCT CUPB - China University of Petroleum-Beijing SWPU - Southwest Petroleum University Zhejiang University - Hangzhou		USA Louisiana State University - LSU

